

Turistični informacijski pult:

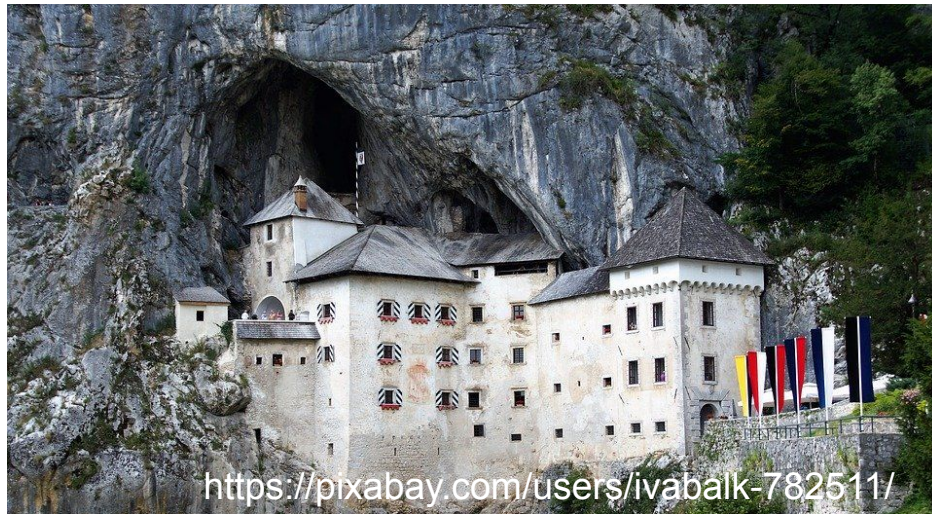
Sistem za oprijemljiv uporabniški
vmesnik za informiranje turistov

Predstavitev

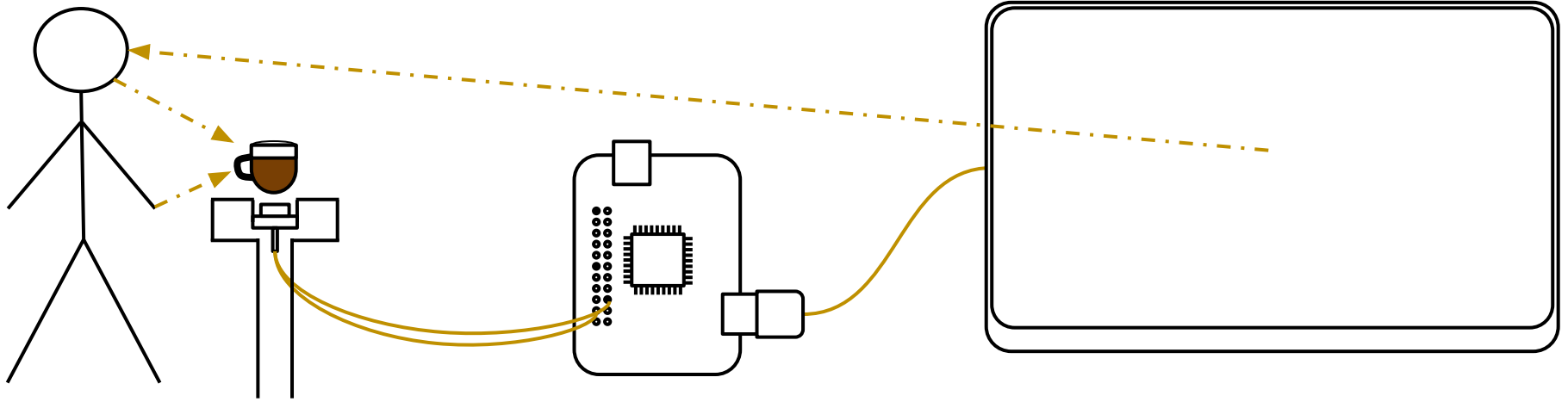
Gregor Sotlar

Ideja

- OUV
- Kot asistenca
- Enostaven
- Interaktiven
- Olajša komunikacijo
- Obogati komunikacijo
- Info. o doživetju



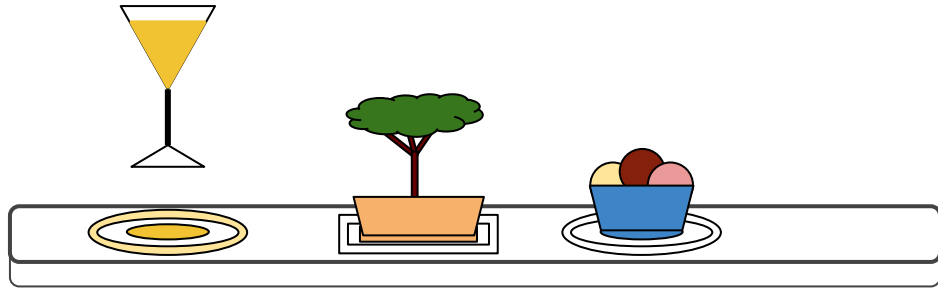
Sistem



OUV

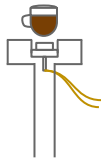
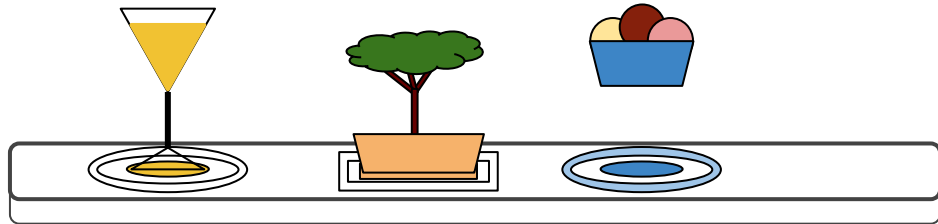
- **Pult:**

- Senzorji (momentni gumb).
- Svetlobna info.
- Barvna info.
- Reliefna info.



- **Predmeti:**

- Prenosni.
- Zamenljivi.
- Informativni (info o tem kaj bomo upravljali, tekstura, teža, ...)



Mikro računalnik

- Upravljanje:

- Senzorji (pritisek)
- Svetlobno info (led)

- Predvajanje:

- Video (HDMI)
- Audio (HDMI, 3,5)

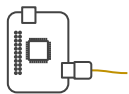
- Zbiranje podatkov

- Števec



Raspberry Pi:

- Vse v eni napravi
- GPIO 40x
- 1080x1920, 30 sns
- Majhen
- Poceni
- Energetsko učinkovit
- OS
- Omxplayer
- Python 3 (IDLE)



Audio-Video

Zaslon/Projektor:

- 40"
- 1080x1920 <
- HDMI

Audio:

- Ozvočenje
- Iz zaslona

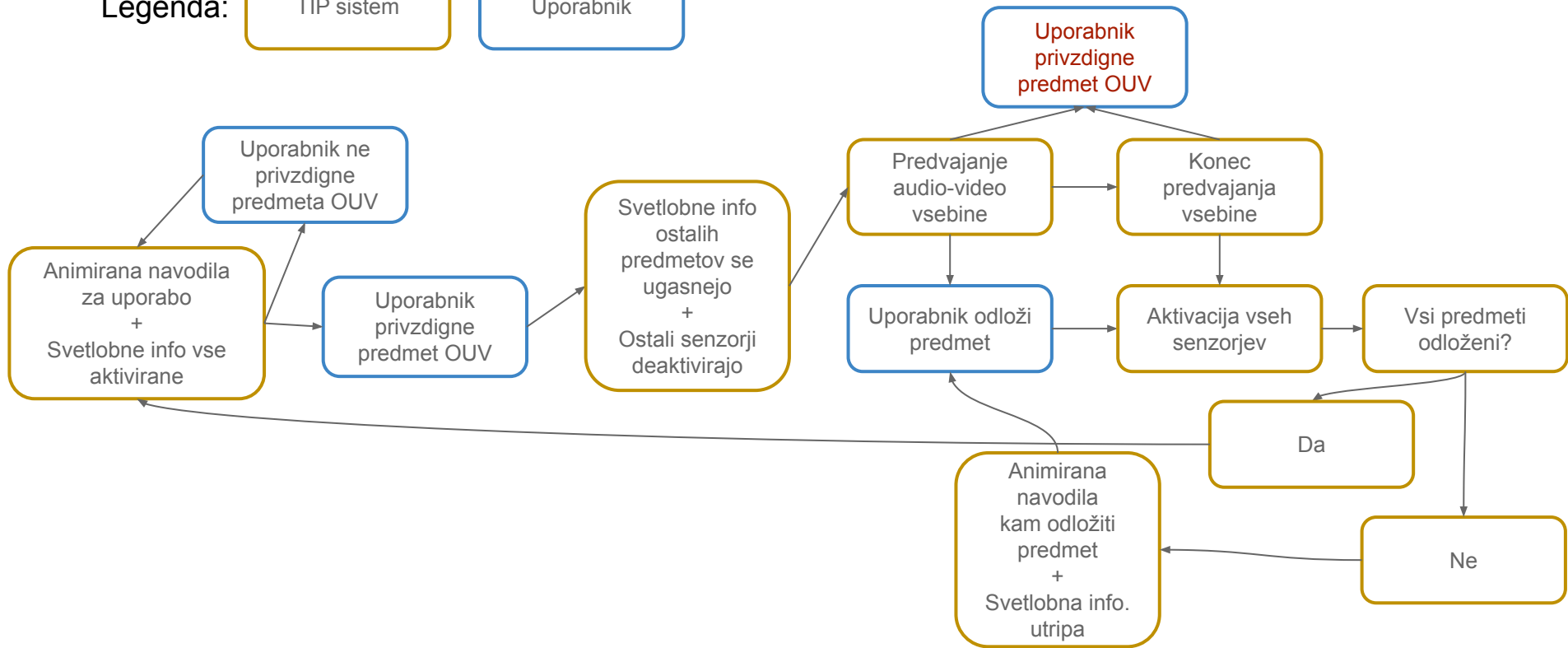


Delovanje sistema

Legenda:

TIP sistem

Uporabnik



Prihodnje delo

1.

Ultrasonični senzorji

2.

Priporočilni sistem

3.

Predmet = token

4.

Ambientni prostori



Zaključek

Predstaviti sistem:

- Komponente
- Delovanje
- Možnosti

Sistem je osnova za uporabniško študijo, ki bi pokazala ali so dosežena pričakovanja in v kolikšni meri.



Hvala za pozornost!

Vprašanja?

